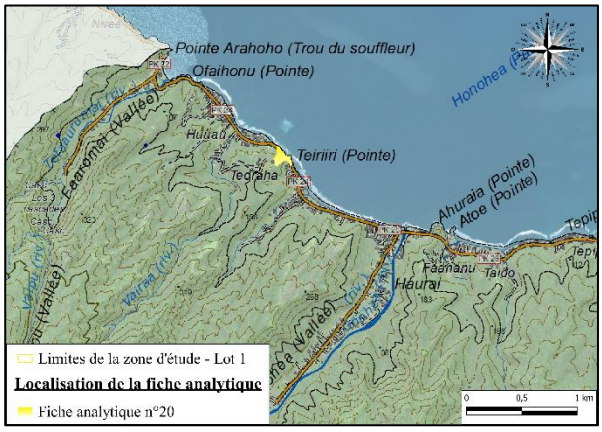
Précision des aléas mouvements de terrain

Fiche analytique n°20

Commune associée	Tiarei
Référence de la fiche	FA_T20
Référence du site	Pointe de Teiriiri – PK 27.3
Visite réalisée par	Géolithe - CF
Date de la visite	14/03 et 15/03/2022
Coordonnées géographiques (RGPF / UTM zone 6S)	
X (en m)	Y (en m)
247226	8059895

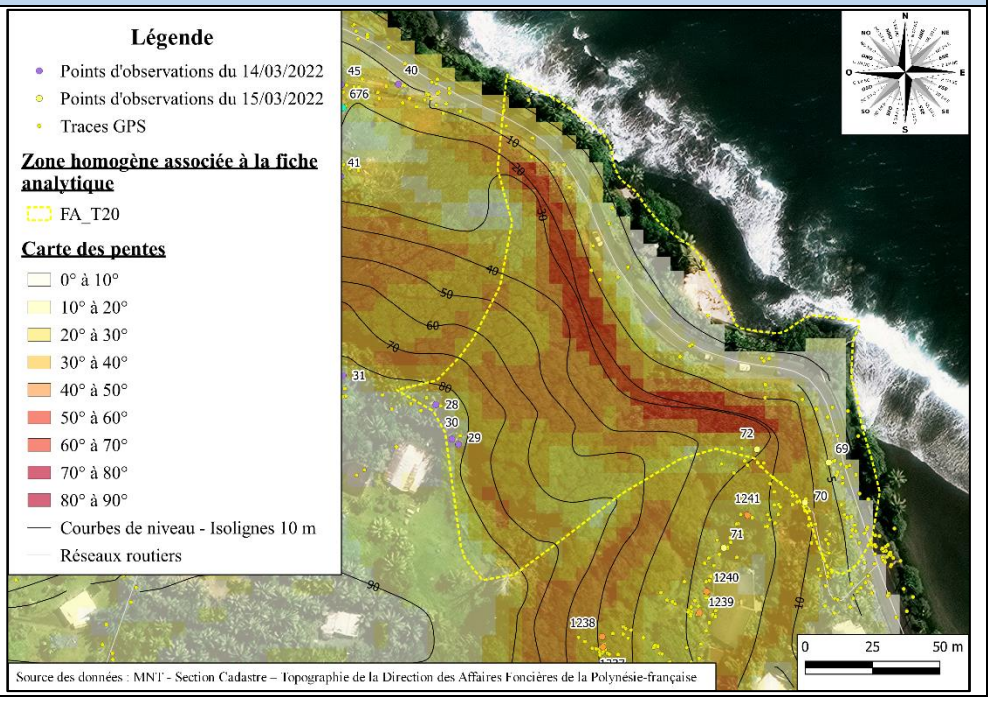


Contexte

Topographie	Versant d'environ 80 m présentant des pentes variant entre 40° et 50° sur 70 m et des pentes à 30° sur les 10 derniers mètres en partie haute
Géologie	Formation de laves basaltiques d'épanchement principale
Géomorphologie	Front de planèze
Hydrogéologie	Pas d'arrivée d'eau observée
Historique des évènements passés	Pas d'évènements historiques

Résultats des investigations

Points d'observations



Observations n°28, 29 et 30	Les points d'observation n°28, 29 et 30 correspondent à la tête du versant. La planèze est présente en amont de ces points (cf. fiche FA_T17).
Observations n°69, 70, 72	Le long du talus routier et au droit du point d'observation n°69, le talus est formé d'un affleurement rocheux très végétalisé. Le basalte est fracturé et les racines se développent dans les fissures. Un bloc de taille décimétrique a été observé dans le versant. Le point d'observation n°70 est relevé en tête de talus et note la fin de l'affleurement rocheux subvertical. Il correspond également au chemin d'accès à la parcelle AE9. Le point d'observation n°72 correspond à la tête du talus routier.

Photographies des investigations	
Observation n°69, 70, 72	
Point d'observation n°69 – Illustration de l'affleurement rocheux	*Point d'observation n°69 – Illustration du basalte fracturé et des racines se développant dans les fissures*
Point d'observation n°70 – Illustration de la tête du talus routier	*Point d'observation n°70 – Illustration du chemin d'accès à la parcelle AE9*

 Point d'observation n°72 – Illustration de la tête du talus routier et de la végétation en place	 *Point d'observation n°70 – Illustration de la tête de talus et vue sur la route en contrebas*

Avis de la DCA existants	
Carte de localisation des avis rendus	Pas d'avis rendus dans ce secteur
Référence des rapports intégrés	
Synthèse à retenir	

Révision de la cartographie des aléas mouvements de terrain	
Modification	*OUI*
Nature de la modification	*Déclassement de l'aléa fort mouvements de terrain en amont du versant*
Justification de la modification	*La limite de l'aléa fort mouvements de terrain est précisée en amont par le relevé GPS de la tête du versant. Une bande de 10 m est cartographié en aléa moyen, en recul de l'aléa fort, matérialisant l'évolution des versants (régression) au cours des années.* *L'aléa fort mouvements de terrain est maintenu pour l'ensemble du versant :* - *La partie basse du versant est sensible au phénomène de chutes de blocs avec un affleurement basaltique fracturé et subvertical, qui s'étend sur 210 m de long.* - *La partie haute du versant semble sensible aux phénomènes mixtes du fait de sa morphologie (pente variant entre 30° et 40°). Cette partie du site n'a pas été visitée.*

	Au sud-est, à l'aval des points d'observations n°70 et 72, les pentes sont abruptes. L'affleurement rocheux est maintenu en aléa fort car il est très fracturé et de nombreuses racines se sont développées dans les fissures. Ce zonage se base sur les observations de terrain.